ÉCOLE D'ÉTÉ

Bordeaux school of public health

ISPED

Institut de Santé Publique d'Epidémiologie et de Développement

Méthodes et Techniques en Santé Publique et Epidémiologie

A l'ISPED, Université Victor Segalen Bordeaux 2, Bordeaux, France

9-20 juin 2008

Ouverte à tous les professionnels de la santé

Inserm

Institut national de la santé et de la recherche médicale

Université Victor Segalen Bordeaux 2

Ecole d'été 2008

Méthodes et Techniques en Santé Publique et Epidémiologie

Sommaire

Présentation

L'ISPED 2

L'Ecole d'Eté : Objectifs et organisation, modalités d'inscription 3

Informations pratiques

Hébergement, Repas, Transports, Plans 4

Enseignants 5

Modules d'enseignement 6

Calendrier des enseignements 15

Tarifs 17

Fiche de pré-inscription 18

ISPED - Tél : 33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

L'Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement

Direction

Pr Rachid SALMI,
directeur
Professeur des Universités
Praticien Hospitalier,
Epidémiologie et Biostatistique

Pr Roger SALAMON,
directeur adjoint
Professeur des Universités
Praticien Hospitalier,
Santé publique et Epidémiologie

Contact et information :

ISPED – case 11
Université Victor Segalen
Bordeaux 2
146, rue Léo Saignat
33076 Bordeaux cedex
FRANCE

Accueil.isped@isped.u-bordeaux2.fr
Tél : +33 557 57 13 93
Fax : +33 556 04 20 81

Site internet :
http://www.isped.u-bordeaux2.fr

L'ISPED est une composante naturelle de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 dédiée aux Sciences de la Vie et de l'Homme. L'institut forme des spécialistes médecins et non médecins capables d'appréhender les problèmes de santé publique dans leur globalité.

Il est étroitement lié aux différentes structures qui interviennent dans le vaste domaine de la santé publique. Ses activités d'enseignement et de recherche au plan international se traduisent par la mise en place de formations spécifiques, de travaux de recherche coopératifs et l'accueil d'étudiants étrangers.

Les activités de recherche ont pour objectif de réaliser une approche interdisciplinaire des problèmes de santé publique les plus préoccupants examinés sous leurs aspects épidémiologiques, biologiques et des sciences cliniques, humaines et sociales. Les thèmes de recherche essentiels portent sur le VIH, le vieillissement, la nutrition, l'environnement, le cancer, les accidents, la méthodologie statistique et épidémiologique.

L'ISPED offre à plus d'un millier d'étudiants chaque année des formations diversifiées : une licence, un Master de santé publique) avec plusieurs parcours professionnels et de recherche et plus de quarante diplômes d'université dont cinq enseignés par Internet.

Dans ce cadre, l'ISPED propose chaque année son Ecole d'Eté permettant de valoriser la formation initiale et continue dans le domaine de la santé publique

ISPED - Tél : 33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Objectifs et organisation

L'Ecole d'Eté a pour objectif de fournir des connaissances actualisées sur les principales méthodes et techniques épidémiologiques appliquées aux pays industrialisés et en développement pour aborder en pratique les grands problèmes de santé.

Elle s'adresse à tous les professionnels de santé ayant si possible une expérience dans les domaines traités ou désirant acquérir une ou plusieurs des techniques proposées (certains modules sont ouverts à un public plus large).

Les formations sont organisées en modules d'une journée à une semaine complète, enseignés en parallèle pendant deux semaines. Chaque module est un enseignement indépendant. Il est cependant possible de combiner deux modules sur les deux semaines afin d'approfondir un domaine (statistique, clinique, évaluation en santé…).

Un minimum de 10 participants par module est requis à la date limite de pré-inscription. L'ISPED se réserve le droit d'annuler un module si le nombre de participants n'est pas suffisant à cette date.

Tous les cours se déroulent dans les locaux de l'ISPED et de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 - 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux cedex

Renseignements et pré-inscriptions :
Nadia Ségala
Tél : +33 557 57 45 27 - Fax : +33 556 99 13 60
nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr

Modalités d'inscription

Nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure qui vous guidera pour la sélection d'un module de formation.
Avant de compléter la fiche d'inscription, vérifiez bien dans le calendrier que les formations choisies ne sont pas enseignées en même temps.

Pré-inscription obligatoire

Le nombre de participants est limité dans certains modules. Les pré-inscriptions doivent être effectuées avant le **30 avril 2008**.

Au-delà de cette date, nous ne pouvons garantir une place dans nos formations. La fiche de pré-inscription doit être accompagnée obligatoirement du **règlement** (pour une inscription individuelle) ou d'une **attestation de prise en charge** établie et signée par l'organisme payeur (pour une inscription institutionnelle). Chèques, espèces et virements administratifs sont acceptés.

Il est conseillé aux participants notamment étrangers qui désireraient obtenir une bourse de financement, d'entreprendre les démarches **directement** auprès des différents organismes habilités (OMS, EGIDE via le Ministère des Affaires Etrangères…), et ce le plus rapidement possible (en début d'année de préférence).
Après réception du formulaire de pré-inscription dûment complété, il pourra être adressé sur demande une attestation de pré-inscription, nécessaire notamment pour l'obtention d'un visa.

Tarifs

Les tarifs comprennent l'inscription administrative et le dossier pédagogique :

- **50 €** par demi-journée et par participant à titre individuel
- **100 €** par demi-journée et par participant à titre institutionnel (formation continue)

Inscription définitive

L'inscription définitive ne sera enregistrée qu'après ouverture des modules en fonction du nombre de pré-inscrits. Chaque pré-inscrit en sera informé après la date limite de pré-inscription, après réunion des responsables pédagogiques, par courrier.
Aucune inscription ne sera enregistrée après le **23 mai 2008**.

Informations pratiques

Quelques adresses pour vous aider à trouver votre hébergement

Office du Tourisme
12 cours de 30 juillet 33000 Bordeaux
Tél 33 (0)5 56 00 66 00- Fax 33 (0)5 56 00 66 01
Mél : tourisme@gironde.com
www.mairie-bordeaux.fr
www.bordeaux-tourisme.com
www.crous-bordeaux.fr
www.tourisme.voila.fr

A côté de l'Université :

Alton Hôtel ***
107, rue de la Pelouse de Douet - 33000 Bordeaux
http://www.hotel-alton.com/

Quelques hôtels proches du centre ville (5 à 15 min de l'ISPED en tramway) :

Hôtel Novotel Bordeaux Centre Mériadeck***
45, cours du Maréchal Juin - 33000 Bordeaux
http://www.cybevasion.fr/hotels/france/hotel_novotel-bordeaux-centre-meriadeck_bordeaux_2765.html
Réservation en ligne

Hôtel Ibis**
35, cours du Maréchal Juin -33000 Bordeaux
http://www.cybevasion.fr/hotels/france/hotel_ibis-meriadeck_bordeaux_13687.html
Réservation en ligne

Hôtel Ariane** - 5, rue de Lurbe - 33000 Bordeaux
Tel : 05 56 52 27 72
http://www.hotel-ariane33.com

Hôtel Le Chantry**
155, rue Georges Bonnac - 33000 Bordeaux
http://www.chantry-bordeaux.com
Réservation en ligne

Hôtel Clémenceau**
4 cours Georges Clémenceau - 33000 Bordeaux
Tél 33 (0)5 56 52 98 98
Mél : clemenceau@hotel-bordeaux.com

Hôtel Gambetta** - 66, rue de la Porte Dijeaux – 33000 Bordeaux - Tél : 33 (0)5 56 81 23 69
http://www.hotel-gambetta.com/

Acanthe hôtel** - 12 rue Saint-Rémi - 33000 Bordeaux
Tel :05 56 81 66 58
http://www.acanthe-hotel-bordeaux.com

Repas

Les repas sur le Campus de Carreire
Les repas de midi peuvent être pris sur place à l'Université.

Restaurant Universitaire Le Mascaret
Tél : 33 (0)5 56 98 69 36

Repas servis de 11 h 30 à 13 h 30 et vente à emporter : Sandwichs, pizzas, quiches, viennoiseries, boissons chaudes et froides... de 8 h 30 à 18 h.

Les transports

Avec 83 lignes sur son réseau de jour et 12 lignes sur son réseau de soirée, le réseau TBC (Tram Bus de la CUB) dessert l'ensemble de la communauté urbaine de Bordeaux.

Le tramway : La ligne A dessert de la rive droite à la rive gauche de Bordeaux ainsi que le campus où se situe l'ISPED, au niveau de l'hôpital Pellegrin. La ligne B dessert le Campus de Pessac-Talence jusqu'au centre ville. La ligne C dessert le centre de Bordeaux et Mérignac.
Ex. : pour aller à l'ISPED depuis la gare SNCF, prendre le tram C jusqu'à Porte de Bourgogne, ensuite le Tram A jusqu'à Pellegrin.

Vous trouverez tous les détails et mode d'emploi de ce réseau de transport sur :
http://www.infotbc.com

Les plans

Pour télécharger des plans de l'université et du site de Carreire où se trouve l'ISPED, taper l'adresse suivante :
http://www.u-bordeaux2.fr/index.jsp
puis cliquer sur la rubrique Localisation

Enseignants de l'Ecole d'Eté 2008

Ahmadou Alioum, Professeur des Universités, *Biostatistique*

Xavier Anglaret, Chargé de recherche INSERM (U 897), *Epidémiologie du VIH*

Julien Asselineau, Statisticien, *Biostatistique*

Marta Avalos-Fernandez, Maître de Conférences des Universités, *Statistique, Informatique*

Isabelle Baldi, Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Pascale Barberger-Gateau, Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, *Nutrition, Vieillissement, Evaluation de la qualité des soins*

Renaud Becquet, Epidémiologiste, Chef de projet INSERM (U897), *Epidémiologie de l'infection par le VIH*

Antoine Bénard, Assistant Chef de Clinique, *Epidémiologie*

Ghislaine Bouvier, Maître de Conférence des Universités, *Epidémiologie*

Patrick Brochard, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Geneviève Chêne, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Epidémiologie clinique*

Corinne Chevalier-Lindoulsi, Ingénieur CHU, *Gestion*

Françoise Colombani, Médecin, *Epidémiologie*

François Dabis, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé internationale*

Catherine Dalm, Médecin Inspecteur Régional du Travail et de la Main d'œuvre

Jean-François Dartigues, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé Publique, Vieillissement cérébral*

Cécile Delcourt, Chargée de Recherche INSERM (U897), *Epidémiologie*

Stéphane Ducamp, Hygiéniste industriel, ESSAT, InVS

Florence Fernet, Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Véronique Gilleron, Praticien Hospitalier, *Epidémiologie*

Béatrice Jacques, Maître de conférences, *Sociologie*

Anne Jaffré, Assistant Hospitalier Universitaire, *Santé publique*

Pierre Joly, Maître de Conférences des Universités, *Biostatistique*

Valérie Journot, Ingénieur de recherche INSERM (U897), *Epidémiologie, Statistique*

Marthe-Aline Jutand, Professeur Agrégé, *Mathématiques, Statistique*

Valérie Kiewsky, Professeur Agrégé, *Mathématiques*

Benoît Le Blanc, Maître de Conférences des Universités, *Informatique*

Valériane Leroy, Chercheur INSERM (U 897), *Epidémiologie du VIH*

Charlotte Lewden, Médecin, *Epidémiologie*

Simone Mathoulin-Pélissier, Médecin spécialiste des centres de lutte contre le cancer, *Epidémiologie, Biostatistique*

Alain Monnereau, Médecin spécialiste des centres de lutte contre le cancer, *Epidémiologie, Information médicale*

Céline Moty-Monnereau, Haute Autorité de Santé, *Evaluation de la qualité des soins*

Sylvie Maurice-Tison, Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier, *Epidémiologie, Médecine Ambulatoire, Santé à l'Ecole*

Evelyne Mouillet, Bibliothécaire

Freddy Perez, Médecin de Santé Publique, *Epidémiologie*

Paul Perez, Praticien Hospitalier, *Epidémiologie Clinique*

Cécile Proust-Lima, Biostatisticienne

Chantal Raherison, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, *Pneumologie*

Corinne Rancinan, Ingénieur de recherche INSERM (U 897), *Epidémiologie*

Patrice Reungoat, Assistant, *Santé Publique*

Patrick Rolland, Epidémiologiste, ESSAT, InVS

Virginie Rondeau, Chargée de Recherche INSERM (U897), *Biostatistique*

Roger Salamon, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé publique, Epidémiologie*

Louis-Rachid Salmi, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Epidémiologie, Biostatistique*

Florence Saillour-Glenisson, CCECQA, *Evaluation*

Annie J. Sasco, Directrice de Recherche INSERM (U 897), *Epidémiologie du cancer*

Marianne Savès, Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier, *Epidémiologie*

Matthieu Sibé, Professeur Agrégé, *Economie et Gestion*

Frantz Thiessard, Maître de Conférence des Universités - Praticien Hopitalier, *Informatique Médicale*

Coralie Thore, Assistante bibliothécaire

Catherine Verdun-Esquer, Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Modules d'enseignement

STAT1 - *Statistique de base sur micro-ordinateur*

(8 demi-journées) **Marta AVALOS-FERNANDEZ**

L'objectif de ce cours est de fournir les bases nécessaires à la réalisation de l'analyse descriptive d'une série de données statistiques à l'aide d'Excel

Programme :

Définition des principales caractéristiques d'une série statistique
(moyenne, variance, écart-type, mode, médiane)
Détermination des différents types de représentations graphiques en fonction des types de variables
Notions de fluctuations d'échantillonnage, d'estimation et d'intervalle de confiance, ou, comment situer la valeur inconnue d'une moyenne ou d'une proportion dans une population, à partir de l'information recueillie sur un échantillon
Quelques notions « fort utiles » concernant les tests statistiques incontournables
(test de comparaison de moyenne et test du Chi 2)
Cet enseignement comportera une partie théorique et une partie pratique permettant d'utiliser le logiciel Excel

EPIREG - *Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique*

(8 demi-journées) **Rachid SALMI**

Ce cours permet de se familiariser avec les principes et les techniques d'analyses brute et stratifiée et avec la régression logistique appliqués à l'épidémiologie

Programme :

Analyse des données en épidémiologie descriptive
Mesures de fréquence en épidémiologie
Estimation de paramètres descriptifs
Analyse de données en épidémiologie analytique
Estimation, inférence et causalité
Analyse stratifiée, analyse de la modification de l'effet et de la confusion
Régression logistique en épidémiologie
Introduction à la régression logistique
Codage des variables et interprétation des résultats
Principes généraux de modélisation en épidémiologie
Etudes de cas et applications pratiques sur le logiciel EPI INFO

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

SURV - *Analyse de données de survie*

(8 demi-journées) **Ahmadou ALIOUM**

Intervenants : Ahmadou ALIOUM, Pierre JOLY

L'objectif de cet enseignement est de se familiariser avec les spécificités des données de survie et leur modélisation

Programme :

Introduction
Spécificité des données de survie
Schémas d'étude

Courbes de survie
Estimation
Comparaison
Comparaison avec ajustement

Introduction au modèle de Cox
Définition du modèle
Estimation et tests des paramètres
Interprétation des paramètres
Codage des variables
Stratégie de modélisation

Etudes de cas avec des applications pratiques sur ordinateur

ISAS - *Initiation au logiciel SAS*

(8 demi-journées) **Pierre JOLY**

Intervenants : Ahmadou ALIOUM, Pierre JOLY

L'objectif de ce cours consiste à se familiariser avec le logiciel SAS

Programme :

Introduction *(1 demi-journée)*
Les différentes fenêtres
Les bibliothèques et les fichiers
Création et importation de fichiers

Manipulation de données (l'Etape DATA) *(3 demi-journées)*
Manipulation de fichiers
Lecture et combinaison de tables SAS
Manipulation de variables
Transformation et création de variables, utilisation de tableaux
Manipulation d'observations
Traitement itératif, observations groupées

Procédures graphiques et statistiques de base et présentation des résultats *(3 demi-jounées)*
Statistiques descriptives
Mise en forme et sortie des résultats, les procédures tabulate et report
SAS/ GRAPH
Tests simples

Introduction à la macro-programmation *(1 demi-journée)*

TEC - Techniques d'échantillonnage

(8 demi-journées) **Marthe-Aline JUTAND**

L'objectif de cet enseignement est de se familiariser avec les différentes méthodes d'échantillonnage, savoir construire un plan de sondage et en tenir compte lors de l'analyse.

Programme :

Pourquoi réaliser des échantillons et comment ?
Notion de représentativité
Echantillonnages non aléatoires : volontaires, convenance, quotas
Procédures de tirage aléatoire : simple, systématique, proportionnel à la taille, Poisson
Influence de la base de sondage et du mode de recueil sur le choix de sélection

Différents plans de sondage aléatoire et leurs estimations
Sondage aléatoire simple
Sondage stratifié
Sondage en grappe
Sondage à plusieurs degrés
Détermination du nombre de sujets minimum en tenant compte du plan de sondage

Cet enseignement comportera une partie théorique et des études de cas de mise en œuvre d'échantillonnage. Les études de cas pourront être proposées par les participants et envoyées à la responsable 15 jours avant le début du cours.

RC - *Recherche clinique : De la question de recherche au protocole*

(8 demi-journées) **Geneviève CHENE, Paul PEREZ**
Intervenants : Julien ASSELINEAU, Geneviève CHÊNE, Charlotte LEWDEN, Evelyne MOUILLET, Paul PEREZ, Corinne RANCINAN, Marianne SAVÈS

Ce cours a pour objectif de permettre de se familiariser avec les principes méthodologiques des différents types d'étude en recherche clinique, appliquer ces principes à des questions de recherche et à la rédaction d'un protocole de recherche clinique. L'enseignement est fondé sur des cours théoriques, des exercices d'application, et les questions de recherche proposées par les participants.

Programme :

Questions de recherche et schémas d'étude en recherche clinique
Structuration d'un protocole de recherche clinique
Exemples d'application

Grands principes des essais cliniques randomisés
Exemple : rédaction d'un protocole d'essai clinique

Principes des études pronostiques
Exemple : lecture critique d'une étude pronostique

Principes des études diagnostiques
Exemple : analyse d'une étude diagnostique

Aspects réglementaires et éthiques
Applications à partir des questions de recherche proposées par les participants

Principes de recherche documentaire
Exemples d'application sur Medline (Internet)

Restitution de la recherche documentaire
Lecture critique d'articles de recherche clinique

Préparation à la mise en place d'une étude : exemple d'appel d'offres, identification des interlocuteurs utiles, élaboration d'un budget
Synthèse et questions / réponses

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Modules d'enseignement

ESTHER - *Essais Thérapeutiques : méthodes et pratique*

(6 demi-journées) **Geneviève CHENE, Jean-François DARTIGUES**
Intervenants : Julien ASSELINEAU, Antoine BÉNARD, Geneviève CHÊNE, Jean-François DARTIGUES, Paul PEREZ, Corinne RANCINAN, Marianne SAVÈS

L'objectif de cet enseignement est de se familiariser avec les principes méthodologiques des essais thérapeutiques. Appliquer ces principes à des questions d'évaluation thérapeutique, depuis la conception et la rédaction d'un protocole jusqu'à l'interprétation de données réelles, pour les différents schémas d'étude les plus souvent utilisés. L'enseignement est fondé sur des cours théoriques et des exercices d'application.

Programme :

Grands principes des essais thérapeutiques
Exercice : rédaction d'un protocole d'essai clinique

Taille d'étude, grands principes de l'analyse
Exercice : cas concret de calcul, exercice de lecture critique

Schémas particuliers : essais croisés, plans factoriels
Exercice : cas concret de calcul de taille d'étude et d'analyse

Conduite de l'essai : biais potentiels, solutions pour les maîtriser

Exercice : cas concret de planification d'un essai thérapeutique

Aspects éthiques, réglementaires et Bonnes Pratiques
Exercice : application à la rédaction d'une note d'information et de consentement

Essais de non infériorité ou d'équivalence
Exercice : Lecture critique d'article
Synthèse et conclusion

NUT - *Epidémiologie nutritionnelle*

(5 demi-journées) **Pascale BARBERGER-GATEAU**
Intervenants : Pascale BARBERGER-GATEAU, Cécile DELCOURT, Marthe-Aline JUTAND, Luc LETENNEUR

L'objectif de ce cours est de présenter les particularités et méthodes de l'approche épidémiologique des relations entre alimentation et santé à travers des exemples d'études réalisées par l'équipe ou publiées.
Pré-requis : les connaissances de base en épidémiologie doivent être acquises.

Programme :

Variables nutritionnelles : aliments, nutriments, données anthropométriques.
Méthodes d'enquête diététique et tables de composition des aliments.

Caractérisation de profils de consommateurs.
Epidémiologie analytique : particularités des données nutritionnelles.
Evaluation des interventions nutritionnelles.

ES - *Evaluation en santé*

(6 demi-journées) **Roger SALAMON**

Intervenants : Céline MOTY-MONNEREAU, Sylvie MAURICE-TISON, Corinne CHEVALIER, Mathieu SIBÉ, Roger SALAMON, Florence SAILLOUR-GLENISSON

L'objectif du cours est de définir les concepts et principales méthodes de l'évaluation en santé

Programme :

Bases méthodologiques de l'évaluation en santé
Evaluation d'une procédure diagnostique
Evaluation d'un dépistage
Indicateurs de la qualité des soins
Evaluation des pratiques professionnelles
Enquête de satisfaction

CANCER - *Epidémiologie du cancer*

(8 demi-journées) **Annie J. SASCO**

Intervenants : Isabelle BALDI, Patrick BROCHARD, Françoise COLOMBANI, Véronique GILLERON, Béatrice JACQUES, Anne JAFFRÉ, Simone MATHOULIN-PÉLISSIER, Sylvie MAURICE-TISON, Alain MONNEREAU, Virginie RONDEAU, Roger SALAMON, Annie J. SASCO, Marianne SAVÈS, Jean-François TESSIER

L'objectif du cours est de définir les grands principes de la recherche en épidémiologie du cancer et d'apporter les connaissances actuelles majeures en épidémiologie descriptive et étiologique.
Pré-requis : connaissances de base en épidémiologie.

Programme :

Qu'est-ce que le cancer ?

Les bases de la méthodologie épidémiologique :
- Épidémiologie descriptive :
  - Taux d'incidence, de mortalité
  - Survie
- Épidémiologie étiologique
- Épidémiologie évaluative

Sources de données : Registres, bases hospitalières

Le cancer dans le monde et dans le temps

Les facteurs de risque du cancer et les modalités de prévention :
- Mode de vie :
  - Tabac - Etiologie
  - Tabac - Prévention
- Alcool, alimentation, forme physique - Etiologie
- Alcool, alimentation, forme physique - Prévention
- Vie hormonale et sexuelle,
- agents biologiques - Etiologie et prévention
- Facteurs professionnels
- Facteurs environnementaux :
- Identification des cancérogènes et prévention
- L'exemple des pesticides
- L'exemple des champs électro-magnétiques
- Génétique

Les programmes de contrôle du cancer :
- Principes généraux
- Prévention secondaire (Dépistage)
- Prévention tertiaire

Approche sociologique du cancer

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Modules d'enseignement

ENV - *Epidémiologie professionnelle et environnementale*

(6 demi-journées) **Patrick BROCHARD**
Intervenants : Isabelle BALDI, Patrick BROCHARD, Ghislaine BOUVIER, Catherine DALM, Stéphane DUCAMP, Florence FERNET, Chantal RAHERISON, Patrick ROLLAND, Patrice REUNGOAT, Catherine VERDUN-ESQUER

L'objectif est d'initier les participants aux méthodes et outils en épidémiologie professionnelle et environnementale. Illustrer par des exemples l'utilisation de ces méthodes et outils dans le domaine de la recherche. Ouvrir sur des perspectives de santé publique et de santé au travail.

Programme :

Connaître les méthodes et outils de l'épidémiologie professionnelle et environnementale
Particularités des schémas d'étude
Mesures directes de l'exposition : questionnaires, métrologie
Mesures indirectes de l'exposition : matrices-emploi exposition, systèmes d'information géographique…
Biomarqueurs de génotoxicité
Evaluation des risques : recherches de relation dose-effet…
Surveillance médicale/ Surveillance épidémiologique

Illustrations dans le domaine de la recherche
Amiante et cancer de la plèvre
Pesticides et troubles neurologiques
Pollution atmosphérique et asthme

Perspectives en santé publique/santé au travail
Organisation de la santé au travail en France
Cancérogènes professionnels et environnementaux
Système de reconnaissance des maladies professionnelles
Imputabilité des cancers à des facteurs professionnels

VIH-PVD - *Infection par le VIH dans les pays en voie de développement*

(8 demi-journées) **François DABIS**
Intervenants : Xavier ANGLARET, Renaud BEQUET, François DABIS, Valériane LEROY, Freddy PEREZ, Roger SALAMON

L'objectif est d'actualiser ses connaissances épidémiologiques, cliniques et de santé publique dans le domaine de l'infection par le VIH dans le contexte spécifique des PVD.

Programme :

Epidémiologie et prévention (3 demi-journées)
Historique de l'épidémie mondiale
Méthodes de surveillance de l'épidémie
Evolution de l'épidémie dans les PVD : répartition géographique et déterminants, effet des programmes de prévention primaire

Prise en charge clinique (3 demi-journées)
Physiopathologie de l'infection par le VIH : généralités, aspects cliniques et biologiques
Spécificité de l'histoire naturelle de la maladie à VIH dans les PVD
Principaux aspects de la prise en charge de l'infection par le VIH chez l'adulte en Afrique : recommandations cliniques et organisation des programmes de soins

Prévention de la transmission mère-enfant du VIH en Afrique : de la recherche à la pratique de santé publique *(2 demi-journées)*
Les avancées de la recherche
La conception et la mise en œuvre de programmes de santé publique assurant la prévention de la transmission mère-enfant et la prise en charge au sein de la cellule familiale.

Modules d'enseignement

EPI 1 - *Initiation au logiciel EPI INFO™ version 3.2 sous windows*

(8 demi-journées) **Valérie KIEWSKY**
Intervenants : Marta AVALOS-FRENANDEZ, Marthe-Aline JUTAND, Valerie KIEWSKY

L'objectif de ce cours est de donner les bases nécessaires permettant de traiter les données d'une enquête de façon autonome à l'aide du logiciel EpiInfo™

Programme :

Présentation du logiciel EPI INFO™
Principe de la saisie des données
Préparation d'un formulaire de saisie
Contrôle de saisie des données

Présentation du module ANALYSE
Ouverture d'un fichier de données
Présentation des commandes de base
Eléments de statistiques
Création de variables
Programme de commandes
Sauvegarde des résultats

EPI 2 - *Approfondissement du logiciel EPI INFO™ version 3.2 sous windows*

(8 demi-journées) **Valérie KIEWSKY**
Intervenants : Marta AVALOS-FRENANDEZ, Valerie KIEWSKY, Sylvie LAWSON-AYAYI

Ce cours permet d'aborder des fonctionnalités avancées d'EPI INFO™ et de les mettre en œuvre sur des cas pratiques de traitements de données

Programme :

Saisie des données
Contrôle de saisie
Double saisie
Saisie relationnelle
Analyse
Programme de commandes
Problèmes posés par les gros fichiers

Gestion des données
Mise en relation et fusion de données
Exportation de données
Importation de données
Diffusion des résultats
Rapports automatisés

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

ACC - *Apprentissage des bases de données. Access™*

(8 demi-journées) **Frantz THIESSARD**

Intervenants : Benoît LE BLANC, Frantz THIESSARD

Le but de cours est d'indiquer les éléments essentiels à la constitution d'une base de données informatisée. Comprendre les principes d'organisation et les mettre en pratique à l'aide du logiciel Access™

Programme :

- Tableurs et calculs sur des données
- Tableurs et gestion de données
- Organisation des bases de données
- Construction des tables et formulaires avec Access™
- Accès aux données, langage SQL
- Construction des requêtes avec Access™
- Exercice de synthèse avec Access™
- Liens SGBD - Tableur

BIBLIO - *Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé*

(4 demi-journées) Evelyne MOUILLET

Intervenants : Evelyne MOUILLET, Coralie THORE

Programme :

Définitions.
Veille bibliographique et diffusion sélective de l'information
Les différents types de veille bibliographique
Travailler avec les bases de données, les périodiques.

Travailler avec les sites web producteurs de données
Les fils RSS
Bibliographie et circuit de l'information dans la structure

EndNote™ : Présentation et mode d'emploi
Elaboration et gestion d'une base de données (Saisie manuelle, Connexion directe, Téléchargement). Gestion pratique de la base. Rédaction bibliographique (Utilisation des styles, Création d'un style, Formatage d'un manuscrit)

Bibus : Présentation et mode d'emploi
Elaboration et gestion d'une base de données (Saisie manuelle, Connexion directe, Téléchargement). Gestion pratique de la base. Rédaction bibliographique (Utilisation des styles, Création d'un style, Formatage d'un manuscrit)

PUBMED - *PubMed / MEDLINE : présentation et mode d'emploi*

(2 demi-journées) **Evelyne MOUILLET**
Intervenants : Evelyne MOUILLET, Coralie THORE

L'objectif de cet enseignement est l'apprentissage ou le perfectionnement à l'interrogation de la base de données bibliographique PubMed/MEDLINE

Programme :

Matinée
Introduction. Présentation de l'interface PubMed : accès aux différentes bases de données (contenus et couvertures)
Présentation détaillée, point par point, de toutes les différentes fonctionnalités de la base et de son interface d'interrogation (cours interactif sur ordinateur connecté Internet)

Après midi
Exercices pratiques collectifs et corrigés (travaux dirigés, support PowerPoint, correction collective, mise en application Internet)
Recherches bibliographiques individualisées selon les thématiques de travail

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Calendrier des enseignements

JUIN	Semaine 1										Semaine 2									
	Lundi 9		Mardi 10		Mercredi 11		Jeudi 12		Vendredi 13		Lundi 16		Mardi 17		Mercredi 18		Jeudi 19		Vendredi 20	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
SAT1- Statistique de base sur micro-ordinateur		■	■	■	■	■	■	■	■											
EPIREG - Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique												■	■	■	■	■	■	■	■	
SURV – Analyse des données de survie												■	■	■	■	■	■	■	■	
ISAS – Initiation au logiciel SAS		■	■	■	■	■	■	■	■											
TEC – Techniques d'échantillonnage		■	■	■	■	■	■	■	■											
RC – Recherche clinique : de la question de recherche au protocole		■	■	■	■	■	■	■	■											
ESTHER – Essais Thérapeutiques : Méthodes et pratique													■	■	■	■	■	■		
NUT – Epidémiologie nutritionnelle												■	■	■	■	■				
ES – Evaluation en santé													■	■	■	■	■	■		
CANCER - Epidémiologie du cancer												■	■	■	■	■	■	■	■	
ENV – Epidémiologie professionnelle et environnementale			■	■	■	■	■	■												
VIH-PVD – Infection par le VIH dans les pays en voie de développement		■	■	■	■	■	■	■	■											
EPI 1 – Initiation au logiciel EPI INFO version 3.2 sous windows		■	■	■	■	■	■	■	■											
EPI 2 – Approfondissement du logiciel EPI INFO version 3.2 sous windows												■	■	■	■	■	■	■	■	
ACC – Apprentissage des bases de données Access												■	■	■	■	■	■	■	■	
BIBLIO – Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé	■	■	■	■																
PUBMED – PubMed/MEDLINE																	■	■		

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Méi : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Merci d'entourer les modules et le tarif choisis – ex : TEC 300 €
et d'inscrire le total sur la dernière ligne

Modules de la semaine du 9 au 13 juin	Demi-journées	Formation Initiale	Formation Continue
STAT1 Statistique de base sur micro-ordinateur	8	400 €	800 €
TEC Techniques d'échantillonnage	8	400 €	800 €
ISAS Initiation au logiciel SAS	8	400 €	800 €
RC Recherche clinique : De la question de recherche au protocole	8	400 €	800 €
ENV Epidémiologie professionnelle et environnementale	6	300 €	600 €
VIH-PVD Infection par le VIH dans les pays en voie de développement	8	400 €	800 €
EPI1 Initiation au Logiciel Epi Info ™	8	400 €	800 €
BIBLIO Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé	4	200 €	400 €
Modules de la semaine du 16 au 20 juin	**Demi-journées**	**Formation Initiale**	**Formation Continue**
EPIREG Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique	8	400 €	800 €
SURV Analyse de données de survie	8	400 €	800 €
ESTHER – Essais thérapeutiques : méthodes et pratique	6	300 €	600 €
CANCER Epidémiologie du cancer	8	400 €	800 €
NUT Epidémiologie nutritionnelle	5	250 €	500 €
ES Evaluation en santé	6	300 €	600 €
EPI2 Approfondissement du logiciel Epi Info™	8	400 €	800 €
ACC Apprentissage des bases de données Access™	8	400 €	800 €
PUBMED PubMed/MEDLINE : Présentation et mode d'emploi	2	100 €	200 €
TOTAL			

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 45 27 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Ecole d'été 2008 - ISPED - Formulaire de pré-inscription

A retourner avant le **30 avril 2008** à :

ISPED – case 11 - Nadia Ségala
Université Victor Segalen Bordeaux 2 -
146, rue Léo Saignat - 33076 Bordeaux cedex

RAPPEL : Un module peut être annulé si le nombre de pré-inscrits est insuffisant

Pré-inscription au(x) module(s) :

Choix du ou des module(s) : .....
.....

Quelle modalité d'inscription envisagez-vous ?

☐ **Inscription à titre individuel (Formation Initiale)**
Joindre un chèque du montant égal aux tarifs joints, à l'ordre de Monsieur l'Agent Comptable de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2

☐ **Inscription à titre institutionnel (Formation Continue)**
Joindre obligatoirement à cette demande l'attestation de prise en charge établie par l'organisme concerné dûment signée (en l'absence de cette attestation, votre pré-inscription ne sera pas prise en compte)
Indiquez également le nom de la personne en charge de votre dossier

NOM : .....
Prénom : .....
Fonction : .....
Adresse professionnelle : .....
.....
.....
Téléphone : .....
Fax : .....
Mél : .....

Adresse personnelle : .....
.....
.....
Téléphone : .....
Fax : .....
Mél : .....

ISPED - Tél : 33 (0)5 57 57 45 27 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81
Mél : nadia.segala@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr